

6Z66Z00NN

## 日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX3625S/RAC-GR3625S

| ユニット                       |                |                    |                   | 室内ユニット             |         | 室外ユニット                   |  |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|--------------------------|--|
| タイプ                        |                |                    |                   | 壁掛型セパレート           |         |                          |  |
| 型 式                        |                |                    |                   | RAS-YX3625S        |         | RAC- GR3625S             |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |                   | 単相100V             |         |                          |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 3.6 (0.3 ~ 3.7)    |         |                          |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,330 (205~ 1,350) |         |                          |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 14.1               |         |                          |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 94                 |         |                          |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 4.2 (0.2 ~ 4.7)    |         |                          |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,190 (165~ 1,485) |         |                          |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 12.9 (最大 15.0)     |         |                          |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 92                 |         |                          |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                | 3.4                |         |                          |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,480              |         |                          |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 14.1               |         |                          |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |                   | 4.9 (Ⅲ)            |         |                          |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                    | W                 | —                  |         | 950                      |  |
|                            | 熱交換器フィン形状      |                    |                   | 細幅スリット             |         | コルゲート                    |  |
|                            | 冷 媒            | 種 類                |                   | フロン R32            |         |                          |  |
| 封入量                        |                | g                  | 620               |                    |         |                          |  |
| ファン                        | 種 類            |                    |                   | 貫流ファン              |         | プロペラファン                  |  |
|                            | 風 量<br>(冷房・暖房) | 急 速                | m <sup>3</sup> /h | 750 ・ 830          |         | 1,860 ・ 1,740            |  |
|                            |                | 強 風                | m <sup>3</sup> /h | 480 ・ 550          |         | —                        |  |
|                            |                | 弱 風                | m <sup>3</sup> /h | 410 ・ 470          |         | —                        |  |
|                            |                | 微 風                | m <sup>3</sup> /h | 310 ・ 350          |         | —                        |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 静              |                    | m <sup>3</sup> /h | 260 ・ 260          |         | —                        |  |
|                            | 急 速            | dB                 | 64 ・ 65           |                    | 60 ・ 61 |                          |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 56 ・ 56           |                    | —       |                          |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 51 ・ 50           |                    | —       |                          |  |
|                            | 微 風            | dB                 | 44 ・ 45           |                    | —       |                          |  |
| 静                          |                |                    | dB                | 41 ・ 41            |         | —                        |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                    |                   | ワイヤレスリモコン RAR- BG5 |         |                          |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                    |                   | 125V-15A           |         |                          |  |
|                            | 形 状            |                    |                   | ㊹                  |         | —                        |  |
| 電源コード長さ (左/右)              |                |                    | m                 | 0.6/ 1.3           |         | —                        |  |
| 室内外接続<br>ケーブル              | 芯線径 (φ)        |                    | mm                | 2.0                |         |                          |  |
|                            | 芯 数            |                    | 芯                 | 3                  |         |                          |  |
| 冷媒配管                       | 接続方式           |                    |                   | フレア                |         |                          |  |
|                            | 液側 (φ)         |                    | mm                | 6.35               |         |                          |  |
|                            | ガス側 (φ)        |                    | mm                | 9.52               |         |                          |  |
|                            | 最大配管長          |                    | m                 | 12                 |         |                          |  |
|                            | 最大高低差          |                    | m                 | 10                 |         |                          |  |
|                            | 冷媒追加充填量        |                    | g                 | チャージレス             |         |                          |  |
| ドレン接続口外径 (φ)               |                |                    | mm                | 16                 |         |                          |  |
| 外装色 (近似マンセルNo. )           |                |                    |                   | スターホワイト<br>(N9.3)  |         | Tベージュ<br>(5Y7/2)         |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                |                    | mm                | 295×795×250        |         | 570×750 (+60) ×288 (+56) |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                |                    | cm                | 85×35×31           |         | 86×38×61                 |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                |                    | kg                | 9.0 ・ 12.0         |         | 24.5 ・ 27.0              |  |

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

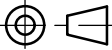
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

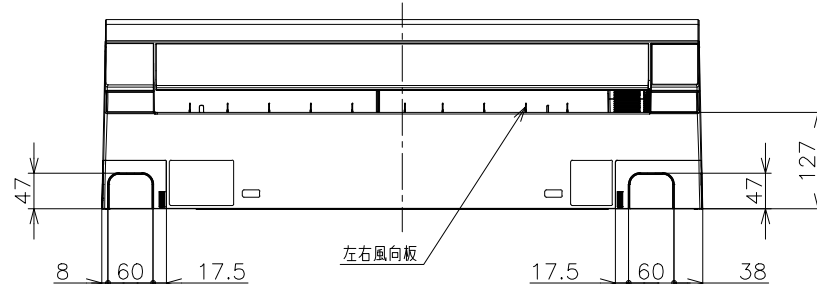
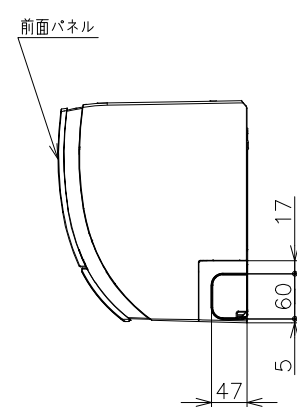
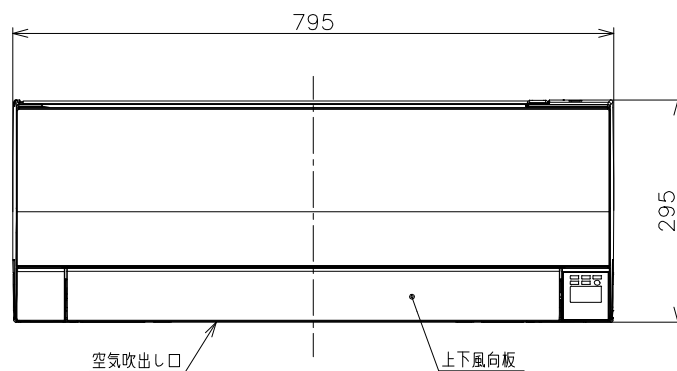
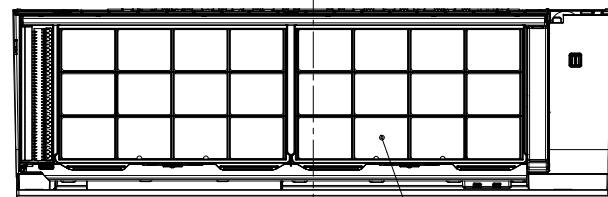
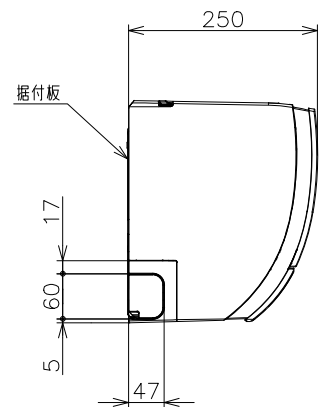
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 ( ) 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

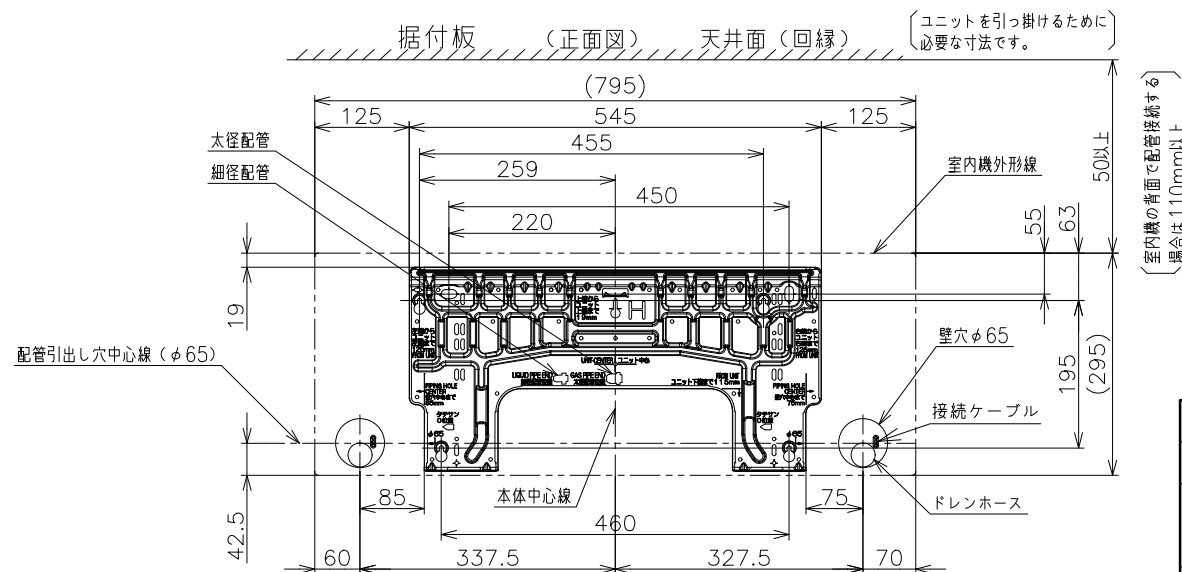
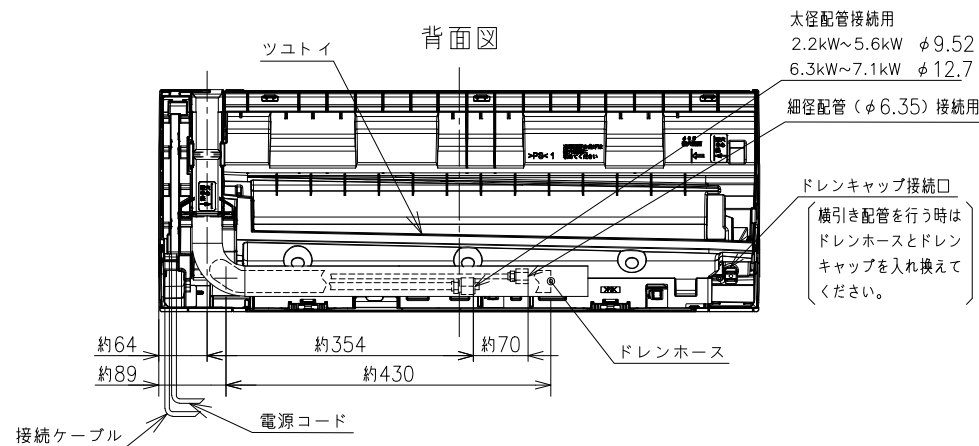
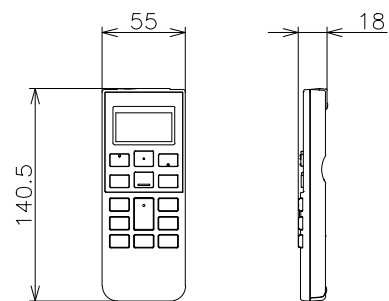
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | H.Onodera | 2025-04-05 |  | NTS   | 2025年度 YXシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | I.So      | 2025-04-07 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2025<br>0407 |
| APPD.     | I.So      | 2025-04-07 |                                                                                     |       | 4YAA NN0029929    |                       |

NN0029924

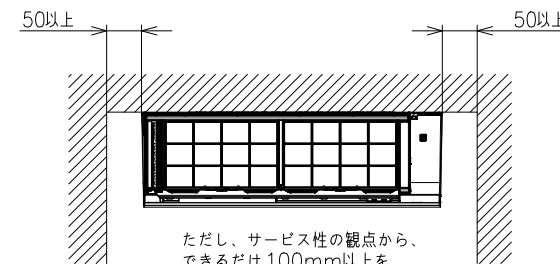
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



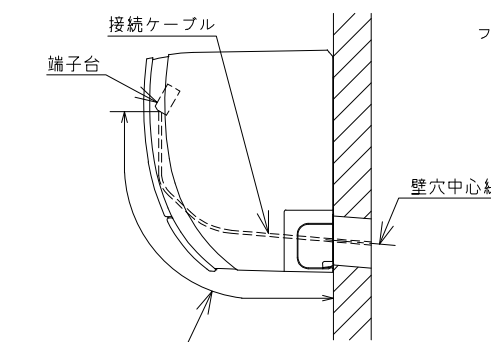
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース

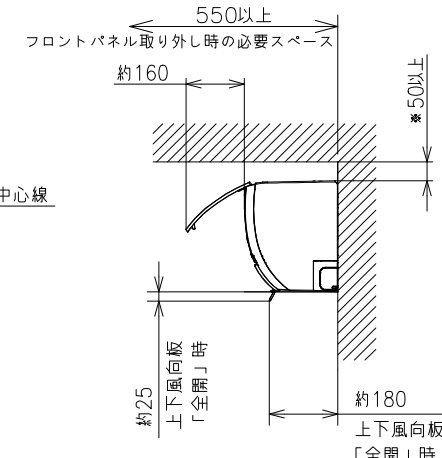


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



| 室内機<br>配管位置 | 接続ケーブル必要長さ<br>(被覆むき出し部寸法も含む) |
|-------------|------------------------------|
| 右後直引き       | 370mm以上                      |
| 左後直引き       | 1100mm以上                     |

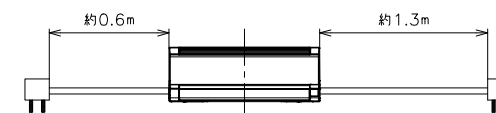
※据付状況により、必要長さは変動します。



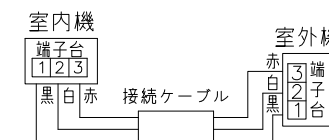
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。  
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、  
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状  
2.2kW~3.6kW ㊶  
4.0kW ㊷  
5.6kW~7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



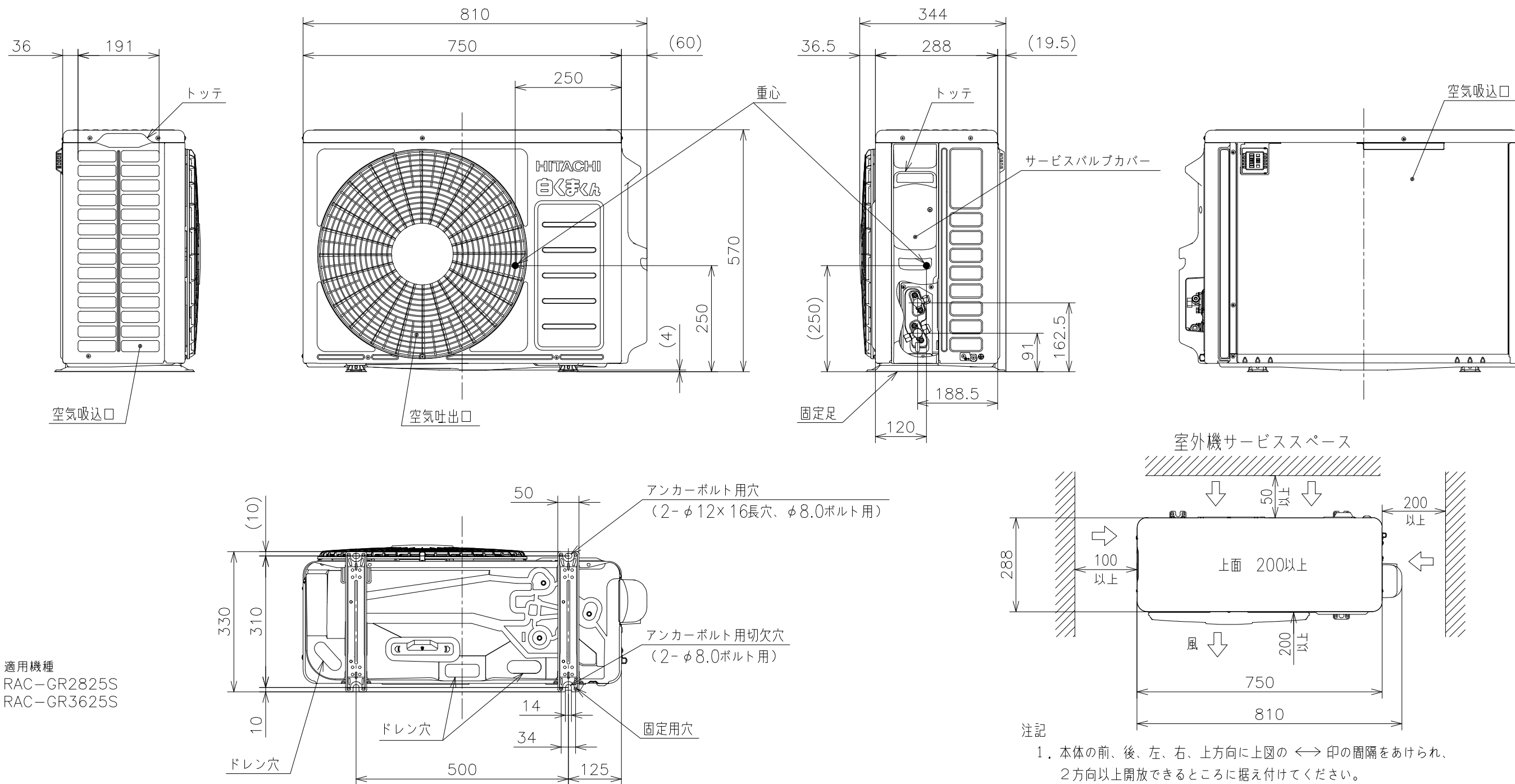
適用機種

RAS-YX2225S  
RAS-YX2525S  
RAS-YX2825S  
RAS-YX3625S  
RAS-YX4025D  
RAS-YX5625D  
RAS-YX6325D  
RAS-YX7125D

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             |                 |
|----------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-04-05 | ㊶                                                  | NTS   | 2025年度 YXシリーズ 寸法図 | CAD             |
| CHKD. I.So     | 2025-04-07 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD. 2025 0407 |
| APPD. I.So     | 2025-04-07 |                                                    |       | 3YAA NN0029924    |                 |

7166Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ  
室外ユニット 寸法図



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の <=> 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
  2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

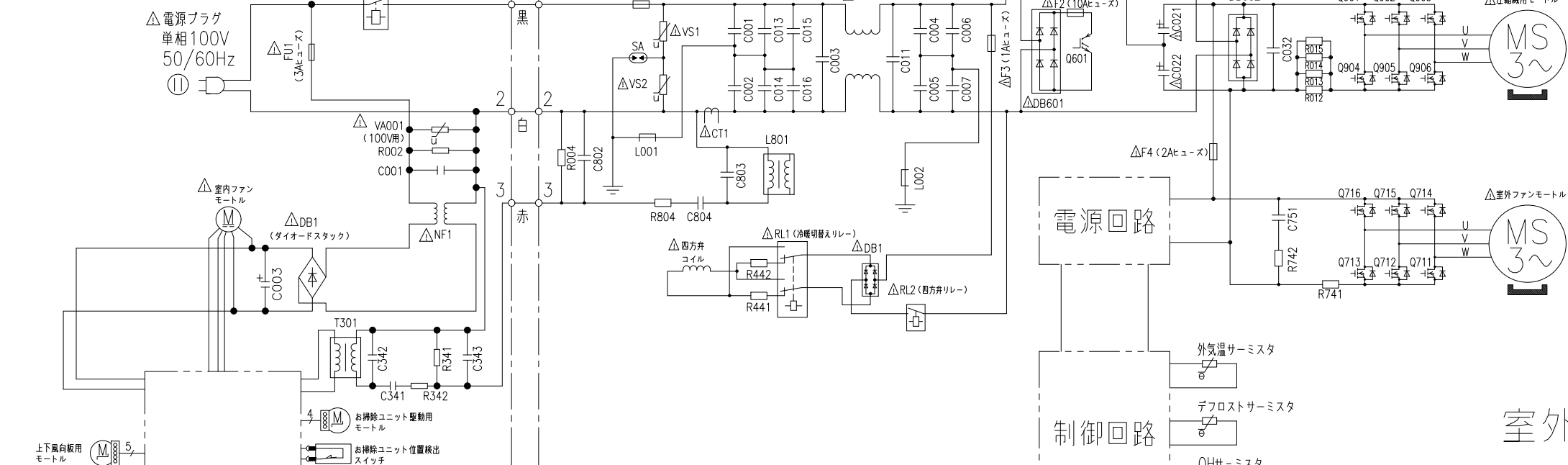
| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD             |
|--------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. M.Oguri | 2025-03-14 | ⊕                                                  | NTS   | 2025年度 Gシリーズ 寸法図 |                 |
| CHKD. I.So   | 2025-03-17 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2025 0317 |
| APPD. I.So   | 2025-03-17 |                                                    |       | 3YAA NN0029912   |                 |

8Z66Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-YX2825S RAS-YX3625S  
室外機 RAC-GR2825S RAC-GR3625S

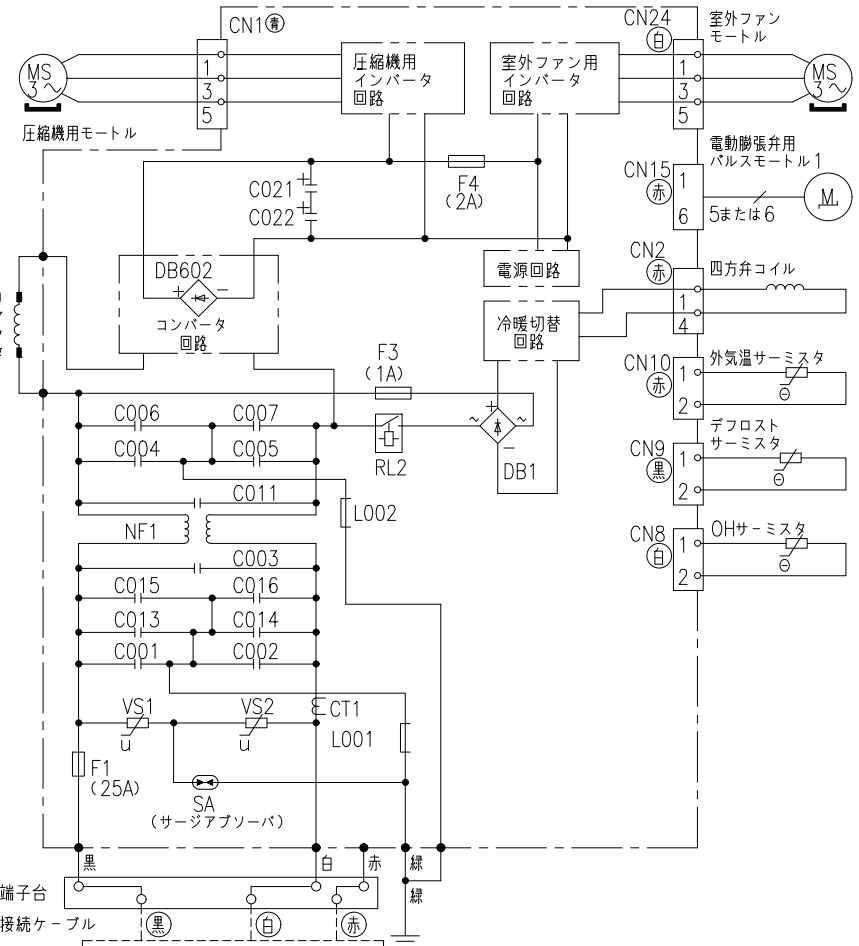
回路図



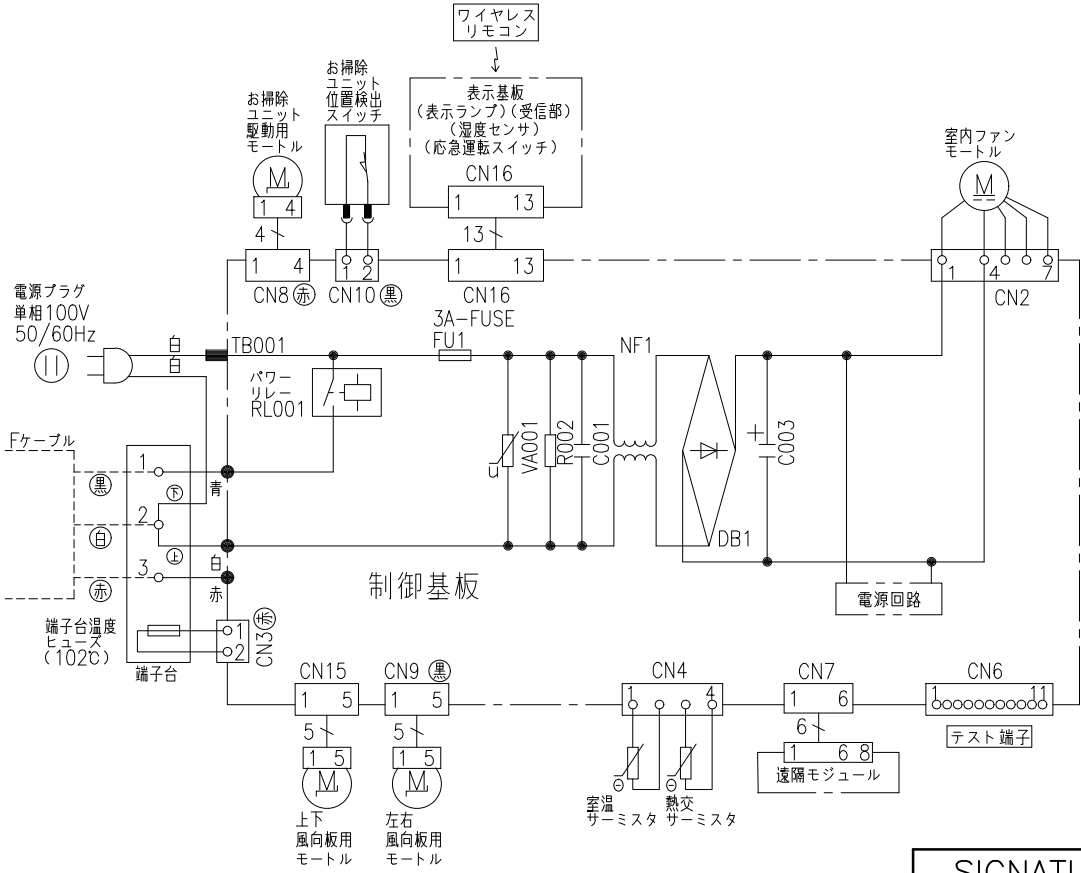
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



・ホームオートメーションを行う場合  
室内基板のCN6に別売の<sup>\*1</sup>HA接続コードを  
差込んで<sup>\*2</sup>標準アダプターと接続してください。

※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)  
※2 標準アダプター：HA-S100TSA

※ 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

| SIGNATURE |             | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                 |                                    | CAD                   |
|-----------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | S.Harada    | 2025-03-14 |  | NTS   | 2025年度 YXシリーズ 回路図・配線図 |                                    |                       |
| CHKD.     | M.Okabe     | 2025-03-14 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0029928 | REGD.<br>2025<br>0318 |
|           | M.Kurosaki  | 2025-03-17 |                                                                                       |       |                       |                                    |                       |
| APPD.     | H.Hashimoto | 2025-03-18 |                                                                                       |       |                       |                                    |                       |